PRODUCTO

GERMICIDA CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓ

LIMPIADOR - DESINFECTANTE Para limpieza de cocinas, baños y hospitales.

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Solución traslúcida de mediana viscosidad, de color y olor característico de acuerdo con la fragancia (manzana, lavanda, talco, limón, otros), cuyo principio activo es una mezcla de amonios cuaternarios de quinta generación, superiores en cuanto a actividad germicida, son de baja espuma y tienen una alta tolerancia a las cargas de proteína y al agua dura. Es un Limpiador Desinfectante que elimina toda clase de bacterias, hongos y levaduras; se recomienda para desinfección de superficies a nivel doméstico, industrial e institucional, por su baja toxicidad y amplio espectro microbicida. Producto Biodegradable.

APLICACIONES
- Saneamiento general de utensilios y equipos.
- Desinfección de baños.
- Desinfección en hospitales, de instrumentos médicos.
- Desinfección en plantas procesadoras de carne y alimentos, lecherías e industrias conexas.
- Desinfección de ropa en lavanderías, hospitales, el hogar, otros.
- Para el control y la inhibición de hongos, en baños de pies.
- Para el control de algas en piscinas y sistemas industriales de recirculación de aguas.
- Antisépticos para la desinfección de piel y ubres de vacas, así como de las manos del personal encargado de la ordeña.
- Para el control de lamas de origen bacteriano encontradas comúnmente en procesos industriales.
- En las industrias del papel y textil, con el objeto de impartir propiedades bacteriostáticas, controlando e inhibiendo el crecimiento microbiano.
- Para controlar los microorganismos que se encuentran en el agua de inyección empleada en la recuperación secundaria del petróleo.

ANTIBACTERIAL: Propiedad aportada por el bactericida, supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como:
- Salmonella Enteritidis,
- Staphylococcus Aereus,
- Bacilus Cereus,
- Escherichia coli,
- Salmonela Typha,
- Serratia marcesens
- Pseudomona Aeruginosa.
- Influenza A2
- Hepes simple tipo 1 y 2

INSTRUCCIONES DE USO:

Germicida desinfectante que se emplea para la limpieza y desinfeccion de pisos, mesones y muebles de baño.
En un balde adicione por cada litro de agua una taza (200 mL) de germicida y aplique con trapero, cepillo o esponja. Deje actuar por quince minutos y retire si es necesario o si prefiere deje aplicado sobre el piso o superficie que no requiera de enjuague.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	200 ml/Lt	
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	100 ml/Lt	
Lavado Rutinario y Terminal de Areas no crtiticas	50 ml/Lt	

COMPOSICIÓN

Tensoactivo catiónico (amonio cuaternario 1.0%) tensoactivo no iónico, agente secuestrante, fragancia, colorante, regulador de pH.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,001	1,01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7,5	
Color				Translucido
Olor				Característico a desinfectante

VARIEDADES:

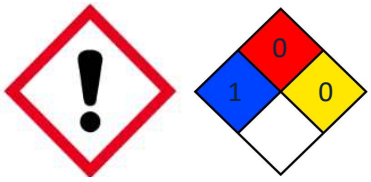
Neutro	Incoloro
Floral	Rosa
Manzana	Rosa
Talco	Azul
Limon	Verde
Melocoton	Naranja oscuro

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	81,17% Volumetria y lectura Electrometrica
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente co varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un méd



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO GALON X 3750 CC
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO GARRAFA X 5 GAL
LIMP. DESINFECTANTE GERM GALON X 3750 CC SUPE
LIMP DESINF GERMICIDA NEUTRO CANECA X 60 Litros

NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH0004943-08CO



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto: BLANQUEADOR
Número CAS: No reportado para la mezcla Número UN: No regulado

USO DEL PRODUCTO:

El blanqueador a una concentración max de 5.25% es un oxidante fuerte, se usa ampliamente para desinfectar cualquier tipo de superficies, retirar las manchas de prendas blancas y para tratamiento de aguas.
Nombre Comercial: BLANQUEADOR
Fabricante: COMERCIALIZADORA CÁRDENAS J&A SAS
Dirección: Cra. 17 #10-29, Bogotá
Departamento De Producción: División productos industriales
No. Telefónico: 3208303502 / 3114624663
Correo Electrónico: scopaproductos@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación según el reglamento (CE) n°1272/2008 sobre clasificación, envasado y etiquetado:
Corrosivo para la piel: Categoría 1B, H314.
Daños oculares irreversibles: Categoría 1, H318
Peligros para el medio acuático: Peligro Agudo, Categoría 1, H400. Factor M = 10
Peligros para el medio acuático: Peligro Crónico, Categoría 2, H411.
Corrosivo para los metales: Categoría 1, H290
H315: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319: Provoca lesiones oculares graves.
H332: nocivo si se inhala
H335: puede irritar las vías respiratorias

2.2 Elementos de la etiqueta Pictograma



Palabra de advertencia: PELIGRO
Indicaciones de peligro
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 + H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H290: Puede ser corrosivo para los metales.
EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: leer etiqueta antes de uso
P210: Mantener alejado del calor superficies y otras fuentes de ignición
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P331: no provocar el vomito
P305 – P351: en caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

2.3 otros peligros En contacto con ácidos puede liberar gas cloro

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Cas	Ingrediente	Porcentaje en peso
7681-52-9	Hipoclorito de sodio	Max. 5.25

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración



4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados Inhalación: Causa irritaciones severas, bronquitis, neumonía, edema pulmonar, dificultad respiratoria, dolor de cabeza, vértigo, mareos, náuseas y vómitos. Contacto con la piel: Causa irritaciones o quemaduras químicas con enrojecimiento de la piel, dolor y ampollas. Dermatitis como efecto crónico. Contacto con los ojos: Severas irritaciones o quemaduras graves con enrojecimiento y dolor en los ojos. Ingestión: Produce irritaciones o quemaduras en la boca, esófago y estómago. Causa náuseas, vómitos, calambres abdominales, debilidad y pérdida del conocimiento. Cuando está en altas concentraciones puede ser mortal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO_2. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. NO USAR chorros de agua directos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla No combustible. El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio: Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
5.3.2 Protección durante la extinción de incendios: En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, cloro, ácido clorhídrico y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. MANTENER ALEJADO DE SUSTANCIAS ÁCIDAS. Almacenar a temperaturas entre 15°C y 25°C. Materiales de envasado: Acero recubierto en goma o vulcanizado, polietileno o poliéster. No recomendado: acero, acero inoxidable, cobre y aleaciones, aluminio y metales sin recubrimiento. Productos incompatibles: Ácidos (descomposición violenta con liberación de cloro gaseoso), metales y/o sustancias combustibles.

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL
DNEL (efectos sistémicos agudos): 3.1 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos locales agudos): 3.1 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos sistémicos crónicos): 1.55 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos locales crónicos): 1.55 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos locales agudos): 0.5 % en mezcla, basado en peso (cutánea; toxicidad por dosis repetidas)
Para la población:
DNEL (efectos sistémicos agudos): 3.1 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos locales agudos): 3.1 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos sistémicos crónicos): 1.55 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)

DNEL (efectos sistémicos crónicos): 0.26 mg/kg peso corporal/día (oral; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos locales crónicos): 1.55 mg/m3 (inhalación; toxicidad por dosis repetidas)
DNEL (efectos locales crónicos): 0.5 % en mezcla, basado en peso (cutánea; toxicidad por dosis repetidas)
Medio ambiente:
PNEC (agua dulce): 0.21 µg/L (basado en el valor más bajo de toxicidad crónica NOEC = 0.0021 mg/L y factor de seguridad 10).
PNEC (agua marina): 0.042 µg/L (factor de seguridad 50). PNEC (emisiones intermitentes): 0.26 µg/L (basado en el valor más bajo de toxicidad acuática CE50=26 µg/L y factor de seguridad 100).
PNEC (planta tratamiento de aguas residuales): 0.03 mg/L (basado en la concentración de efecto más baja de toxicidad para microorganismos CE50 (3 h)> 3 mg/L y un factor de seguridad de 100).
PNEC (intoxicación secundaria, para depredadores): 11.1 mg/kg alimento (factor de seguridad 90).

8.2 Controles de la exposición 8.2.1. Controles técnicos apropiados Usar ventilación adecuada para mantener una concentración baja en el aire.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal Protección respiratoria: Caso de emisión de gas cloro utilizar máscara con filtro para vapores inorgánicos, para concentraciones bajas (EN 136), para mayores concentraciones utilizar equipo autónomo (EN.137). Protección manos: Guantes para riesgos químicos (EN 374) Protección ojos: Gafas para todas las operaciones industriales (EN 166) Si existe riesgo de salpicadura pantalla de protección facial (EN 166) Para gotas de líquidos, usar gafas de montura integral (EN 166). Protección cutánea: Traje tipo antiácido o mandil de plástico (EN 340)

8.2.3. Controles de exposición medioambiental Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales. Sistema de medida: PH, redox.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Apariencia: Líquido amarillo pálido traslúcido
Punto de ebullición: N/A
Solubilidad en agua: Soluble en agua
Densidad: 1,08 – 1,1 g/ml
PH: 11 - 13
Propiedades explosivas: No explosivo.
El producto es reactivo, pero no presenta riesgos de explosión.
Propiedades comburentes: La sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Corrosivo para metales.

10.2 Estabilidad química La sustancia es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación. Descomposición lenta del material.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Peligro de explosión: Amina, Anhídrido acético, Metanol, Comburentes, Medios de reducción, Ácidos, Cianuro, Amoníaco (NH3)

10.4 Condiciones que deben evitarse Temperaturas elevadas; luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles No mezclar nunca con ácidos, compuestos ácidos, productos de limpieza de base acídica, productos que contengan amonio, productos orgánicos, metales (cobre, níquel, cobalto, hierro), peróxido de hidrógeno, agentes reductores.

10.6 Productos de descomposición peligrosos Con ácidos, productos orgánicos, compuestos de amonio, reductores desprendimiento de cloro gas (gas tóxico). En contacto con metales, peróxido de hidrógeno y por efecto de calor, luz se descompone desprendiendo gases que pueden originar un aumento de presión en el recipiente y provocar una ruptura del mismo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda:
DL50 oral (rata, no indicado): 8910 mg/kg
DL50 der (conejo, no indicado): > 10000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l TDLO oral (mujer): 1g/Kg TDLO iv (hombre): 45 g/ kg Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, estim.): corrosivo Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, estim.): corrosivo Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).
Efectos agudos y retardados:
Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular, e ingestión.
Inhalación: Causa irritaciones severas, bronquitis, neumonía, edema pulmonar, dificultad respiratoria, dolor de cabeza, vértigo, mareos, náuseas y vómitos.
Contacto con la piel: Causa irritaciones o quemaduras químicas con enrojecimiento de la piel, dolor y ampollas. Dermatitis como efecto crónico. Contacto con los ojos: Severas irritaciones o quemaduras graves con enrojecimiento y dolor en los ojos.
Ingestión: Produce irritaciones o quemaduras en la boca, esófago y estómago. Causa náuseas, vómitos, calambres abdominales, debilidad y pérdida del conocimiento. Cuando está en altas concentraciones puede ser mortal.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad CL50 (O. mykiss, OECD 203,48h): 0,07 mg/l CL50 (C. auratus, OECD 203,96h): 5,9 mg/l CL50 (P. phosphoreum, OECD 209,15 min): 100 mg/l 12.2
Persistencia degradabilidad

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: Reduzca el desecho con agentes tales como bisulfitos o soluciones de sal ferrosa. Luego diluya. El producto final será agua salobre.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



R.195/97: 100 Kg
D.E.: 50 - 51 - 223

Nombre Apropiado para el Transporte: SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO 5,25%
N° UN/ID: 1791
Clase de Peligro: 8
Grupo de Embalaje: II
Código de Riesgo: 85
Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 1L / E2

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D
Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio: Resolución 16379 DE JUNIO 18/03

16. OTRAS INFORMACIONES

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. En cualquier caso, la ficha de seguridad no puede prever y proporcionar toda la información que pueda ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios tienen la responsabilidad de evaluar y usar este producto con seguridad y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto: DESENGRASANTE INDUSTRIAL
Número CAS: No reportado para la mezcla Número UN: No regulado

USO DEL PRODUCTO:

Producto para uso industrial el cual posee una mayor concentración de componentes activos, lo que proporciona una mayor remoción de grasa; es una mezcla de humectantes, tensoactivos, capaz de remover cochambre, aceites, y grasas de cualquier tipo.
Producto detergente desengrasante para remoción de manchas, suciedad y grasa adherida a las superficies
Eliminador de grasa, cochambre, y suciedad en general..
Marca: SCOPA
Fabricante: COMERCIALIZADORA CARDENAS J&A SAS
Dirección: Calle 3 # 14 69
Departamento De Producción: División productos industriales
No. Telefónico: 3144181897
Correo Electrónico: COMERCIALIZADORA.CARDENASJA@GMAIL.COM

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
Reglamento n°1272/2008 (CLP)
H315: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H320: Provoca lesiones oculares graves.
H332: nocivo si se inhala
Peligro





Indicaciones de peligros:
Skin Corr. 1A: H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: leer etiqueta antes de uso

P210: Mantener alejado del calor superficies y otras fuentes de ignición
P235 Mantener en lugar fresco
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 Lavarse concienzudamente tras su manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P231: no provocar el vomito
P305+P351: EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Hidróxido de sodio; Alcohol, C9-11, etoxilado (9 EO)

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Listado de componentes principales

COMPONENTE	CONCENTRACION (% PESO)	Numero CAS
Acido 2- Dodecil bencensulfonico	6-12	27176-87-0
Tensoactivo no iónico	1-4	9016-45-9
Hidróxido de sodio	1-4	1310-73-2
Trioxosilicato de disodio	1-4	10213-79-3

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar áreas con agua abundante y jabón durante varios minutos. Buscar atención médica si aparece irritación.

INGESTIÓN: Nunca debe administrarse nada por boca a una persona inconsciente. Enjuáguese la boca. Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

INHALACIÓN: Trasladar al aire libre a la persona afectada. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Si se exponen a altas concentraciones de vapores, trasladarse al aire fresco.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones Disposiciones adicionales: Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se considera un producto biodegradable.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda: Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones: Ver epígrafes 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

7.1.1 Precauciones generales Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

7.1.2 Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones. Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

7.1.3 Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.1.4 Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

7.2.1 Medidas técnicas de almacenamiento

Clasificación:
T mínima: 5 ºC
T máxima: 30 ºC
Tiempo máximo: 12 meses
7.2.2 Condiciones generales de almacenamiento Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales: Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición: No hay información disponible. Equipo de Protección personal: Protección de Ojos y Cara: Utilice gafas de seguridad. Protección Respiratoria: Si no hay buena ventilación, utilice equipo especial de ventilación. Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria. Medidas de Orden Técnico: Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: N/A
Solubilidad en agua: Soluble en agua
Densidad: 1,02 – 1,05 g/ml
Ph: 12 - 13
Apariencia: Líquido viscoso blanco

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación almacenamiento recomendadas, temperaturas inferiores a 40°C. Incompatibilidad con otros materiales: Evitar el contacto con productos ácidos

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda Ingestión: No se encontró Información.
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Irritante. Carcinogenicidad
Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información Otros: No se encontró Información

12. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto No se debe eliminar junto con el desecho doméstico. El producto sin diluir no debe llegar a drenajes o a las aguas residuales. Consultar reglamentaciones con la Corporación Autónoma Regional de la localidad. Envase Consultar reglamentaciones locales vigentes respecto a la disposición apropiada de estos recipientes vacíos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado. No transportar con sustancias incompatibles como Ácidos. Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rectángulo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas

no determina ni identifica las mezclas químicas. En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta MSDS debe estar disponible durante el transporte.

14. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL Ley 769/2002.

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso a las autoridades ambientales regionales.

15. OTRAS INFORMACIONES

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. En cualquier caso, la ficha de seguridad no puede prever y proporcionar toda la información que pueda ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios tienen la responsabilidad de evaluar y usar este producto con seguridad y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre del producto: JABON MANOS
Número CAS: No reportado para la mezcla Número UN: No regulado

USO DEL PRODUCTO:

Producto formulado especialmente con agentes suavizantes, humectantes y desinfectantes, debidamente balanceados y proporcionados para que cumplan eficazmente su función actuado sobre las manos, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas sin dejar la piel seca. Contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza
Marca:
Fabricante:
Dirección:
Departamento De Producción: División productos industriales
No. Telefónico:
Correo Electrónico:

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
Reglamento n°1272/2008 (CLP)

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: leer etiqueta antes de uso
P235 Mantener en lugar fresco
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P231: no provocar el vomito.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Lauril Éter sulfato de sodio (28%)	1335-72-2	10-15
Agentes Humectantes	56-81-5	5-8
Agentes Espesantes		2-3
Conservantes	Confidencialidad Comercial	1-2
Fragancias	-------	2-3
Agente Antibacterial	Confidencialidad Comercial	2-5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

• CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.

• CONTACTO CON LA PIEL: Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico.
• INGESTIÓN: Enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración. Buscar atención médica inmediatamente.
• ADVERTENCIA MÉDICA: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
• COMENTARIOS: No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto agrave efectos crónicos y condiciones médicas. Efectos Potenciales sobre la Salud.
• Contacto con los Ojos: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
• Contacto con la Piel: No provoca irritación en la piel.
• Absorción por la Piel: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
• Inhalación: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
• Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto Gastrointestinal.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto No Inflamable ni explosivo
Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada.
Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.
Procedimiento de lucha contra Incendios: Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario.
No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.
Equipo de Protección Especial para Bomberos: Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.
Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.
Productos de Combustión Peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones Individuales: Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo

resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal. Protección del medio Ambiente: Este producto es Biodegradable.
Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

TIEMPO DE VALIDEZ:

Use el producto dentro de 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL:

Límites de Exposición: No hay información disponible.
Equipo de Protección personal: Protección Cutánea: Se sugiere utilizar guantes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR Blanco/rojo
OLOR caracteristico.
ASPECTO Líquido de fácil fluidez
pH 5,5 +/- 1,0
DENSIDAD (g/mL) 0,950 – 1,050
% SÓLIDOS 2,7 – 4,0 (1 g a 140 ºC por 30 min)
PUNTO DE INFLAMACIÓN No es Inflamable
SOLUBILIDAD (g/L) Completamente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda
Ingestión: No se encontró Información.
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información
Otros: No se encontró Información

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Destino en el Medio Ambiente.
Movimiento y Reparto: No se ha encontrado información significativa. Persistencia y Degradabilidad:

- La Biodegradabilidad de la Cera Emulsionada de acuerdo con el Método ISO 10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 65.30%.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Este producto en caso de ser desechado no es considerado como residuo peligroso.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente. Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 ¨ Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera¨ Esta Hoja de Seguridad debe estar disponible durante el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Comunicación del peligro NFPA 704 UN No regulado

Documentos de referencia: • Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990. • Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo • Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015. • NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos. • Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario • NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems. • NTC 4532 de 2010 La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia. • Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP. • Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia. • Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente ArmonizadoSGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química • Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015. • Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. En cualquier caso, la ficha de seguridad no puede prever y proporcionar toda la información que pueda ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios tienen la responsabilidad de evaluar y usar este producto con seguridad y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables

PRODUCTO

DESENGRASANTE

Limpia todo tipo de grasa

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Producto elaborado con una mezcla de solventes y agentes tensoactivos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague. El Desengrasante sirve para lavado de ropa, cocinas, baños, acero inoxidable, parqueaderos, motores, y como desmanchador de pisos. Producto Biodegradable y libre de fosfatos.

INSTRUCCIONES DE USO:

Se emplea en la limpieza de hornos, estufas de cocinas, campanas y toda clase de superficies, en baños, electrodomésticos y maquinaria. Para remover manchas de betún, labial y aceite en ropa. Al igual que mugre grasosa de puños, cuellos y axilas.
MODO DE EMPLEO: mezclar una parte de desengrasante por tres partes de agua, aplicar sobre la superficie, restregar con esponja o cepillo y enjuagar con abundante agua hasta retirar todo el producto. Dependiendo de la cantidad y tipo de grasa puede usarse el producto puro.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
GRASA ANIMAL: carga alta	1-1	10 mt2/lt
GRASA ANIMAL: carga media	1-5	30 mt2/lt
GRASA ANIMAL: carga baja	1-10	60 mt2/lt
GRASA VEGETAL: carga alta	1-1	10 mt2/lt
GRASA VEGETAL: carga media	1-5	30 mt2/lt
GRASA VEGETAL: carga baja	1-10	60 mt2/lt
GRASA MECANICA: carga alta	Puro	10 mt2/lt
GRASA MECANICA: carga media	1-3	30 mt2/lt
GRASA MECANICA: carga baja	1-5	60 mt2/lt

COMPOSICIÓN

Tensoactivo aniónico, tensoactivo no iónico, alcalinizante, solvente glicólico, silicatos, fragancia, colorante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,04	1,05	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				Blanco lechoso
Olor				Característico

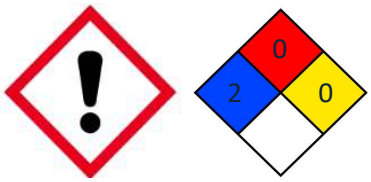
VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

NA		Biodegradabilidad:	75,62% Volumetria y lectura Electrometrica
		Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

DESENGRASANTE CANECA X 55 GAL
DESENGRASANTE GARRAFA X 5 GAL
DESENGRASANTE GALON X 3750 CC
DESENGRASANTE GALON X 3000 CC
DESENGRASANTE GALON X 2000 CC
DESENGRASANTE GALON X 1000 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 500 CC
DESENGRASANTE FRASCO X 800 CC
DESENGRASANTE PISTOLA X 500 CC
DESENGRASANTE GARRAFA X 10 LT
DESENGRASANTE GALON X 4000 CC
DESENGRASANTE CANECA X 60 litros
DESENGRASANTE MUESTRA X 120 CC ORION
LP CLEAN GALON X 3750 mL
LP CLEAN GARRAFA X 20000 Ml
DESENGRASANTE MUESTRA X 60 CC ORION

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH04870-08CO



NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

FICHA DE SEGURIDAD

1	INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Desinfectante de alto expectro "Sal de amonio cuaternario"

Usos del producto: Esta indicado como agente desinfectante, en todo tipo de superficies

Categoría: Industrial

Nombre de la compañía: Comercializadora Cárdenas J&A SAS.

NIT: 901246129-6

Dirección: Calle 3 No. 14 - 69 **Teléfono:** 057(1) 4072845 - 057(1)4813851.

Línea de emergencias químicas: 057 (1) 3003478

2	IDENTIFICACION DE PELIGROS



Atención

EFECTOS DE EXPOSICIÓN

INHALACION	Puede causar irritación leve
INGESTION	Puede causar irritación, dolor e inflamación en las membranas mucosas, boca y estómago.
PIEL	Puede causar irritación leve
OJOS	Ligeramente irritante pero no lesiona el tejido ocular
EFECTOS CRONICOS	Peligro moderado nivel de riesgo para la salud. En contacto repetitivo con la piel puede causar dermatitis. Por ingestión puede causar quemaduras en el sistema digestivo

CONSEJOS DE PRUDENCIA PREVENCIÓN

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso

CONSEJOS DE PRUDENCIA - RESPUESTA
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.
P302 + P352 : En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.
P309 + P313: En caso de exposición o si se encuentra mal: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

3 INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES

% Componente	Número CAS
SAL DE AMONIO CUATERNARIO EN QUINTA GENERACIÓN <15 %	68424-85-1
AGUA < 75 %	7732-18-5
ALCOHOL 10%	64-17-5

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	La exposición continua puede ocasionar leve irritación en el tracto respiratorio; retire a la victima a un área ventilada para que respire aire fresco, si persiste la irritación consulte al médico
INGESTION	Tomar varios vasos de agua. No induzca al vómito. En caso de malestar estomacal consulte al médico.
PIEL	Lavarse con abundante agua y jabón
OJOS	Lave los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los parpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte al médico.

5 MEDIDAS PARA EXTINSIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE CHISPA	Nínguno
PELIGROS DE INCENDIO	Producto estable; No inflama no arde
PRODUCTOS DE LA COMBUSTION	No aplica, No es inflamable
PRECAUNCIONES PARA EVITAR INCENDIOS	No aplica, No es inflamable
PROCEDIMIENTO ESPECIAL EN CASO DE INCENDIO	No requiere
AGENTES EXTINTORES DE FUEGO	No requiere

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Para atender un derrame utilice los elementos de protección personal adecuados, botas de seguridad antideslizantes, guantes y gafas de seguridad. Si el material es innecesario, o irrecuperable puede verterse al agua bien diluido.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO	Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa.

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice tapabocas desechable
GUANTES	Guantes de látex calibre 35
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	Monogafas
MEDIDAS DE HIGIENE	Se recomienda el lavado de manos y cara al terminar la utilización de este producto

9 PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO	Líquido Acuoso translucido
COLOR	Translucido / Violeta / Rojo / Verde
OLOR	Característico / Lavanda / Floral / Pino
PH	6 - 7
SOLUBILIDAD	Soluble completamente en Agua
DENSIDAD	1,02
VIDA UTIL	3 meses a partir de la fecha de fabricación

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable
CONDICIONES A EVITAR	No mezclar con Oxidantes fuertes, tensoactivos aniónicos

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto no tóxico

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se considera un producto biodegradable.

13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Para la disposición final del producto en pequeñas cantidades puede verterse en la cañería diluido ya que es un producto biodegradable. En caso de un derrame contener el líquido derramado con un material absorbente. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada debidamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Los residuos que queden se pueden lavar con agua.

14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transportar a temperatura ambiente

No requiere ningún rótulo especial

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 769-2002. Código Nacional de Transito Terrestre. Articulo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional

Ley 55 de Julio 2 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo",

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de COMERCIALIZADORA CÁRDENAS J&A SAS. Es segura y confiable hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Están referidas al material específico y pueden no ser válidas si este producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las condiciones de uso del material están bajo el control del usuario por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar él mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso.

NOTA: Este producto elimina el 99% las bacterias, virus, hongos y todo tipo de gérmenes

FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR: Comercializadora Cárdenas J&A SAS.

DIRECCIÓN: Calle 3 No. 14 - 69. Bogotá. **TELÉFONO:** (571) 4072845 (571)4813851. Industria Colombiana

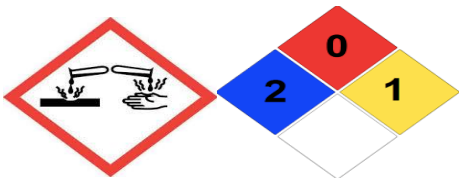
LÍNEA DE EMERGENCIA: (571) 3003478

Productos Scopa

Punto 1 | Carrera 17 No. 10-68

Punto 2 | Calle 11 No. 17-25

www.productosscopa.com

Nombre del producto:	**BLANQUEADOR**
NSOH	**11048-22CO**
Descripción:	Solución acuosa clara, con visos amarillos verdosos, con un olor característico penetrante e irritante. Concentración max. 5.25%, fuertemente oxidante; gracias a su ph tiene una cloración y una acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.
Composición:	Hipoclorito de sodio
Áreas de aplicación:	Cualquier superficie no susceptible de corrosión. Evitar el contacto con la piel, o cualquier órgano
Dosificación:	Despercude prendas u objetos blancos como traperos 1%: Desinfección de superficies en general 2-5%: Desinfección de superficies con alta carga microbiológica Rápida acción germicida que elimina bacterias y hongos. Se usa continuamente sin que los microorganismos creen resistencia; de baja toxicidad; no necesita enjuague posterior. Desinfección de todas las superficies lavables. Tiempo recomendado de contacto sobre la superficie para máxima desinfección 5 minutos
Beneficios:	Soluble en agua fría, fuerte blanqueador, desinfectante, esterilizador, decolorado y desorodizador
Especificaciones físico químicas:	Aspecto: liquido Formula química: NaOCl Peso molecular: 74.45g/mol 
Manipulación y Almacenamiento:	Debido a que es una solución muy inestable y se descompone por la acción de las impurezas catiónicas como el hierro anionicas, temperatura y luz el producto se debe proteger de estos factores. Almacenar en áreas con excelente ventilación
Presentación:	1 litro 2 litros 4 Litros 20 litros

BUENA CALIDAD A PRECIOS JUSTOS Productos Scopa Su Marca de Aseo	**FECHA DE EMISIÓN** 14/03/2024	**FICHA TECNICA** DESENGRASANTE INDUSTRIAL
	CODIGO **FTDI-003**	Página 1 de 1

Nombre del producto:	Desengrasante industrial.
Descripción:	Producto para uso industrial el cual posee una mayor concentración de componentes activos, lo que proporciona una mayor remoción de grasa; es una mezcla de humectantes, tensoactivos, capaz de remover cochambre, aceites, y grasas de cualquier tipo. Producto detergente desengrasante para remoción de manchas, suciedad y grasa adherida a las superficies Eliminador de grasa, cochambre, y suciedad en general.
Composición:	Agentes emulsificantes, álcalis, humectantes, surfactantes, inhibidores de corrosión.
Áreas de aplicación:	Sumamente efectivo para la limpieza de superficies como equipos en general, paredes, herramientas, maquinarias, pisos, etc.
Dosificación:	Aplique por inmersión, pistola o con brocha. El producto es totalmente soluble en agua, de acuerdo a la necesidad de la aplicación. Limpieza de uso general: 1 a 10 partes de agua Grasa pesada 1:3 – 1:5 Parrillas, hornos, canastas freidoras, campanas extractoras, cámaras de ahumado, estufas 1:1
Beneficios :	Por su alto grado de concentración permite que se desengrase la superficie en la cual aplique y genere una excelente limpieza
Especificaciones físico químicas:	Aspecto: liquido viscoso blanco. Olor: característico Solubilidad en agua: 100% soluble en agua Color: blanco. 
Manipulación y Almacenamiento:	Mantener en un lugar fresco y seco No rendir con agua Aplicar en directamente, deje actuar por 15 minutos, restriegue y enjuagué, si es necesario repita la operación. Evitar contacto con ojos, evitar consumo del mismo. Utilizar con guantes, y protección. No mezclar con ningún otro producto
Presentación:	2 litros 20 litros

ELABORO: **ING.QCO. DAVID ESPINOSA** **FECHA: 16/03/2024**	**REVISO:**	**APROBO:**

NOMBRE COMERCIAL: **JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO SIN FRAGANCIA**

SINÓNIMOS: Jabón líquido para loza.

DESCRIPCIÓN

Líquido viscoso incoloro e inodoro, especial para el lavado de todo tipo de vajillas. Contiene agentes humectantes que minimizan la agresión a la piel de los activos limpiadores.

COMPOSICIÓN

- Agua
- Tensoactivos aniónicos.
- Tensoactivos no iónicos.
- Secuestrantes.
- Humectante.
- Preservante.

USOS

Se usa para el lavado de loza como vajillas, cubiertos y demás utensilios de cocina.

DOSIFICACIÓN

Diluir 500ml de jabón lava loza por cada tina de 40 litros de lavado. Se recomienda renovar el agua de lavado cada 3 ciclos para evitar formación de bacterias y almacenamiento de residuos.

MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre la loza, esparcir sobre la superficie, frotar con esponja y enjuagar con agua fría. Útil para el lavado de toda clase de vajilla y utensilios de cocina. Dependiendo el tipo de grasa o material a limpiar aumentar la dosificación o realizar un segundo lavado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fisicoquímicos		
Ensayo	**Especificación**	**Método**
Apariencia	Líquido fluido traslucido incoloro, sin partículas.	Organoléptico
pH	7 - 9	pH-Metro
Viscosidad (cp)	1300 – 1800	Viscosímetro brookfield, aguja N° 2, 20 rpm, muestra 500 ml, 1 minuto de agitación
Gravedad específica	1.02 – 1.04	Densímetro BRIXCO

ALMACENAMIENTO

Almacenar a la sombra, evitar altas temperaturas y humedad.

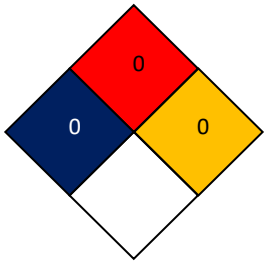
PRECAUCIONES

Es un producto seguro bajo condiciones normales de uso. Se recomienda manipular el producto con guantes. En caso de contacto directo con los ojos retirar lentes de contacto, mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 15 minutos. No es apto para la fabricación de medicamentos, productos alimenticios, farmacéuticos o veterinarios. Mantener lejos del alcance de los niños. Para más información remitirse a la hoja de seguridad que se encuentra disponible a solicitud.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible por garrafas de 20 litros y galones de 3,8 litros fabricados en polietileno de alta densidad.

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

Nombre del producto:	JABON MANOS
Descripción:	Jabón líquido para el lavado de manos de acción suave. En su composición entran a formar parte tensioactivos y acondicionadores, para obtener una correcta limpieza y cuidado de la piel.
Composición:	Tensoactivos anionicos, glicerina, perfume, conservantes, extractos de ácidos orgánicos.
Áreas de aplicación:	Manos y piel
Dosificación:	Aplicar directamente en las manos por medio de pequeñas dosificaciones o cantidades; podrá obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo, concediendo una piel suave y con agradable aroma.
Beneficios :	• Ninguno de los ingredientes del Jabón Líquido para Manos está considerado o registrado como agente potencialmente carcinógeno por OSHA, Norma NTC 4435 y el Decreto 1609/2002. • No reutilice este envase para almacenar agua, alimentos y bebidas. • Almacene en un lugar fresco y no exponga a la luz directa del sol. • En caso de ingestión tome abundante agua, recibir atención médica. • Mantenga fuera del alcance de los niños.
Especificaciones físico químicas:	Solubilidad 100% en agua Apariencia: líquido espeso Olor según referencia Color según referencia pH (100%): 6.5 – 7.5 Densidad: 1.04+/-0.05 g/ml a 20ºC +/-1 ºC Biodegrabilidad Ingredientes activos lineales de fácil descomposición Estabilidad Un año Anión activo Neutro
Riesgos NFPA	

Manipulación y Almacenamiento:	Mantener en un lugar fresco y seco No rendir con agua Aplicar en directamente, deje actuar por 15 minutos, restriegue y enjuagué, si es necesario repita la operación. Evitar contacto con ojos, evitar consumo del mismo. Utilizar con guantes, y protección. No mezclar con ningún otro producto
Presentación:	1 litro 2 litros 4 Litros 20 litros

FICHA TECNICA

1	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**
Nombre del producto: Desinfectante de alto expectro "Sal de amonio cuaternario"	
Categoría: Industrial	
Tipo: Desinfectante	
2	**DESCRIPCIÓN**
Es un producto eficaz contra virus, bacterias y gérmenes, utilizado para la desinfección de objetos, superficies y ambientes a base de sales de amonio.	
3	**USOS Y APLICACIONES**
Esta indicado como agente desinfectante, en paredes, pisos, mesones, techos, utensilios, equipos.	
4	**CARACTERÍSTICAS**
Desinfectante de alto espectro	
Agente sanitizante	
No necesita enjuague	
5	**INTRUCCIONES DE USO**
Desinfección general: Diluya 50 ml de producto en 1 Litro de agua	
Desinfección profunda : Diluya 100 ml de producto en 1 Litro de agua o 380 ml en 3420 ml de agua	
Utilice el 10 % del producto del envase en la cantidad de agua a utilizar para lograr una buena desinfección	
6	**PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS**
ASPECTO	Líquido Acuoso translucido
COLOR	Translucido / Violeta / Rojo / Verde
OLOR	Característico / Lavanda / Floral / Pino
PH	6 - 7
SOLUBILIDAD	Soluble completamente en Agua
DENSIDAD	1,02
VIDA UTIL	3 meses a partir de la fecha de fabricación
7	**MATERIAL DE EMPAQUE Y PRESENTACIONES**
Envases de Polietileno en presentaciones de 3.8 L y 20 Litros	
NOTA: Este producto elimina el 99% las bacterias, virus, hongos y todo tipo de gérmenes	
FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR: Comercializadora Cárdenas J&A SAS.	
DIRECCIÓN: Calle 3 No. 14 - 69. Bogotá. **TELÉFONO:** (571) 4072845 (571)4813851. Industria Colombiana	
LÍNEA DE EMERGENCIA: (571) 3003478	

PRODUCTO

HIPOCLORITO DE SODIO
13%

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla (ámbar), olor característico penetrante e irritante. Producto fuertemente oxidante usado para desinfección de superficies, tratamiento de aguas, posee una alta concentración por lo que es un excelente desmanchador de pisos y paredes. Gran poder de desinfección. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO:

El Hipoclorito de sodio posee una alta concentración y es un excelente desinfectante, bactericida
Forma de uso: Disuelva en agua según el uso del producto (ver ficha técnica), aplique sobre el área previamente limpia y deje actuar mínimo por 10 minutos.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	77 ml / Lt	
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	38 ml / Lt	
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	19 ml / Lt	
Lavado Rutinario y Terminal de Areas no criticas	15 ml / Lt	

COMPOSICIÓN

Hipoclorito de sodio

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,115	1,19	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				ligeramente amarillo
Olor				Característico a cloro

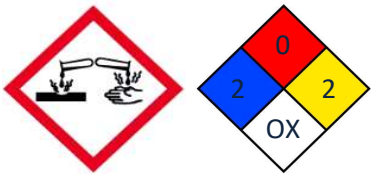
VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	No aplica
Contenido de fosfatos:	No aplica

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P410	Proteger de la luz del sol
P301+330+331+312	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito,Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico
P303+361+353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse



PELIGRO

PRESENTACIONES DE VENTA

HIPOCLORITO CANECA X 55 GAL
HIPOCLORITO GARRAFA X 5 GAL
HIPOCLORITO GALON X 3750 CC
HIPOCLORITO GALON X 3000 CC
HIPOCLORITO GALON X 2000 CC
HIPOCLORITO GALON X 1000 CC
HIPOCLORITO CANECA X 60 Litros

NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

NOTIFICACION SANITARIA:

Certificado no requiere

PRODUCTO

JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS Y CUERPO

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Fórmula balanceada de agentes limpiadores y humectantes especialmente para uso en todo tipo de piel. A diferencia de los jabones normales en barra, el jabón líquido es más delicado al contacto con la piel, evita la resequedad y actúa con mayor eficacia en el lavado y limpieza de las manos y cuerpo.

INSTRUCCIONES DE USO:

Humedezca el cuerpo con abundante agua, aplique una cantidad adecuada de Jabón Antibacterial sobre las manos o sobre una esponja de baño y frótela por todo el cuerpo hasta obtener limpieza deseada. Repita el proceso si así lo estima conveniente. Enjuague con abundante agua y seque.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir		
Dilución máxima	1 - 2	

COMPOSICIÓN

SODIUM LAURYL SULFATE, COCAMIDE DEA, SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE, GLYCERIN, HYDROXYETHYLCELLULOSE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, PUEDE CONTENER: CITRIC ACID, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, Cl. 19140, Cl. 42090, CI. 16255.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,014	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7	
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	6500	7500	
Color				Azul traslucido
Olor				Talco bebé

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Chicle	Amarillo
Citrus	Verde
Floral	Rosa
Lavanda	Morado

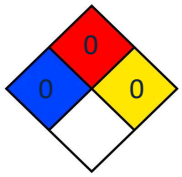
CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	NA / Biodegradabilidad del 72%.
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

Limon	Verde
Manzana	Rosa
Melocoton	Naranja oscuro
Pino	Verde
Talco	Azul
Coco	Blanco
Fantasia Almendr	Blanco-Beige
Fresa	Rosa
Manzana verde	Verde
Maracuya	Amarillo
Vainilla	Blanco-Beige
Avena	Blanco-Beige
Nacarado	Perlado, según fraganci

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



NA

PRESENTACIONES DE VENTA

JABON LIQUIDO NEUTRO GALON X 1000 CC
JABON LIQUIDO NEUTRO GALON X 2000 CC
JABON LIQUIDO NEUTRO GALON X 3000 CC
JABON LIQUIDO NEUTRO GARRAFA X 5 GAL
JABON LIQUIDO NEUTRO GALON X 3750 CC
JABON LIQUIDO TALCO FRASCO X 500 CC
JABON LIQUIDO TALCO GARRAFA X 5 GAL
JABON LIQUIDO TALCO GALON X 3000 CC
JABON LIQUIDO TALCO GALON X 3750 CC
JABON LIQUIDO TALCO GARRAFA X 10 LT
JABON LIQUIDO TALCO GALON X 1000 CC
JABON LIQUIDO TALCO GALON X 2000 CC
JABON LIQUIDO TALCO GALON X 4000 CC
JABON LIQUIDO TALCO CANECA X 200 LT

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOC61990-14C0



NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.